

[2013 ஏப்ரல் 10]

15.3.1 உற்பத்தி மற்றும் நிதி சாதனை

	விவரங்கள்	2011-12 (உள்ளபடி)	2012-13 (திருத்திய மதிப்பீடு)	2013-14 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு
அ.	இரப்பர் உற்பத்தி (மெ. டன்னில்)	1736	1300	1800
ஆ.	வருவாய் மற்றும் செலவினம்			(ரூ. கோடியில்)
	வருவாய்	48.38	32.40	53.96
	செலவினம்	34.23	28.70	31.69
இ.	இலாபம் (+) (அ) நட்டம் (-) (ரூ. கோடியில்)	(+) 14.15	(+) 3.70	(+) 22.27

15.3.2 வருங்காலக் கருத்துருக்கள்

இரப்பர் வாரியத்தின் ஒப்புதலின்படி பல்வேறு கட்டங்களில் குறைவான விளைச்சல் தரும் தோட்டங்கள் மட்டுமே அப்புறப்படுத்தப்பட்டு, அதிக விளைச்சல் தரும் நாற்றுக்கள் மறு நடவு செய்யப்படுகின்றன. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 426.20 ஏக்கர் பரப்பிலுள்ள முதிர்ந்த இரப்பர் மரங்களை அப்புறப்படுத்த திட்டமிடப்பட்டது. ஆனால், 200.60 ஏக்கர் பரப்பிற்கு மட்டுமே குழு நியாய விலையினை அறிவித்ததால், அப்பரப்பிலுள்ள முதிர்ந்த இரப்பர் மரங்களை அப்புறப்படுத்துவதற்கு கருத்துருக்கள் அனுப்பப்பட்டது. மீதமுள்ள 226.00 ஏக்கர் பரப்பிற்குண்டான நியாய விலை நிர்ணயம் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2013 ஏப்ரல் 10]

அப்புறப்படுத்தும் பணிகள் முடிவுற்றபின், இப்பகுதிகளில் 2013-2014ஆம் ஆண்டில் அதிக விளைச்சல் தரும் இரப்பர் நாற்றுகளை மறுநடவு செய்யப்படும். 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 215.75 ஏக்க்டேர் பரப்பில் மறுநடவு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பருவமழை பெய்த்ததால் மறுநடவுப் பணியை நிறைவேற்ற இயலவில்லை. 157.85 ஏக்க்டேர் பரப்பில் மட்டுமே மறுநடவுப் பணியை மேற்கொள்ள முடிந்தது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் முதிர்ச்சியடைந்த மரங்களை அப்புறப்படுத்தும் பணிகள் முடிவுற்ற பின், மறுநடவுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.



இணைப்பு II

(296 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 15-
சுற்றுச்சூழல் துறை**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2013-2014

1. முன்னுரை

ஒரு நாட்டின் வளர்ச்சியானது, வருங்காலச் சந்ததியினரின் நலனைப் பாதிக்காமலும் அதே சமயம் தற்கால சந்ததியினரின் தேவைகள் மற்றும் குறிக்கோள்களைத் திருப்திப்படுத்தும் நீடித்த சமூகப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தைப் பொறுத்தே அமையும். சூழல் பாதுகாப்பு, சமூகப் பொருளாதார வளர்ச்சியின் ஒரு அங்கமாக இருந்தாலும், பெருகிவரும் மக்கள் தொகை மற்றும் வளர்ந்து வரும் தொழிற்சாலைகள், நீர், நில சூழலியலுக்குப் பெரும் சவாலாக உள்ளன. சூழலியல் சமன் பெற, நிலம், நீர், காடுகள் மற்றும் பல்லுயிரினப் பெருக்கம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல் அவசியமாகும். ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகள் மாசுபடுதலைத் தடுக்க மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் பல்வேறு செயல்பாடுகளுடன், பள்ளிக் குழந்தைகள் மற்றும் பொதுமக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பல்வேறு முயற்சிகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது.

“தமிழ்நாட்டின் தொலைநோக்கு 2023”-ல், சுற்றுச்சூழலின் தரத்தினை மேம்படுத்திப் பாதுகாப்பதும், மாநிலத்தின் கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பேணுவதும் முக்கியமான அங்கமாகும். சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்பது, மனித செயல்பாட்டினால் ஏற்படும் முழுமையான சூழலியல் அடிச்சுவடு, வனப் பரப்பை அதிகரிப்பது, சதுப்பு நிலங்களைப் பாதுகாப்பது, நிலத்தடி நீர், ஆறுகள், இதர நீர் நிலைகள், கடலோர மண்டலங்கள் மற்றும் நலிந்த சூழலியல் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்தல், மாநிலத்தின் விலங்கியல் மற்றும் தாவரவியல் பெருக்கம், மண் மற்றும் இதர இயற்கை வளங்களைத் தவறான பயன்பாட்டிலிருந்து பாதுகாத்தல், குறைந்த அளவு சுற்றுச்சூழல் தாக்கத்தினை உறுதிப்படுத்தும் திடக்கூறிவு மேலாண்மை

2013 ஏப்ரல் 10]

மறுசுழற்சி, வளிமண்டல மாசினைக் குறைத்தல், பொதுவாக மாநிலம் முழுவதும் சூழலியல் சமன்பாட்டினைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாகும்.

2. துறையின் செயல்பாடுகள்

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் துறை 1995-ஆம் ஆண்டு மாநிலத்தின் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையை மேற்கொள்ளும் இணைப்புத் துறையாக உருவாக்கப்பட்டது. இத்துறை தேசிய நதி பாதுகாப்பு இயக்கம் / மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் உதவியுடன் கீழ்க்கண்ட பணிகளை தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை மூலமாக செயல்படுத்தி வருகிறது.

(அ) தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை, தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கூழ்வுநீர்க்குறை வாரியம், பொதுப் பணித் துறை ஆகியவற்றின்மூலம் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ஆறுகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணி மற்றும் ஏரிகளைப் பாதுகாக்கும் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை, பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. காவேரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆகிய ஆறுகளின் கரையோரங்களிலுள்ள 12 நகரங்களில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல், சென்னை நகர நீர் வழிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாசடைந்த ஏரிகளில் மாசுத் தடுப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல்

(ஆ) தேசிய பசுமைப்படை மூலமாக பள்ளி மாணவர்களிடையே பலதரப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்

(இ) கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்

(ஈ) உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அவசர கால சுனாமி மறு சீரமைப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துதல்

[2013 ஏப்ரல் 10]

- (உ) சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்தின் வலைதளம் வாயிலாக மாநில சுற்றுச்சூழல் பற்றிய தகவல்கள் மற்றும் அது தொடர்பான விவரங்களை வெளியிடுதல்
- (ஊ) சிறிய நகரங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்டங்களைத் தயாரித்தல்
- (எ) ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பருவநிலை மாற்றத்திற்கான திட்டங்களைத் தயாரிப்பதற்காக ஒருங்கிணைப்பு நிறுவனமாகச் செயல்படுகிறது.

3. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை, ஆறுகளை தூய்மைப்படுத்துதல் மற்றும் ஏரி பாதுகாப்பு முதலான பணிகளை தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம், சென்னை மாநகர குடிநீர் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறை ஆகிய துறைகளுடன் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் பணிகளையும் இம்முகமை செய்து வருகிறது. மேலும் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களையும் செயல்படுத்தி வருகிறது:

3.1 தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் நதிகளின் மாக தடுப்புப் பணிகள்

மைய அரசினால் 1985 ஆம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்ட கங்கா செயல் திட்டம், டிசம்பர் 1986 ஆம் ஆண்டில் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் நாட்டின் அனைத்து முக்கிய நதிகளுக்கும் உருவாக்கப்பட்டது. தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் காவேரி, வைகை, தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து சுத்திகரிக்கும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

3.2 காவேரிப்படுகை

இத்திட்டம் மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காவேரிப் படுகையில் மாகத் தடுப்புப்

2013 ஏப்ரல் 10]

பணிகள் ரூ.380.58 கோடி செலவில் 1996-1997 ஆம் ஆண்டு முதல் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதுவரை செயலாக்க முகமைகளினால் ரூ.331.65 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. முக்கிய பணிகளான கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்துதல் மற்றும் பாதாள சாக்கடைத் திட்டம் வழியாகக் கழிவு நீரேற்று நிலையங்கள் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கும் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தின்மூலம் (1) ஈரோடு, (2) பவானி, (3) குமாரபாளையம், (4) பள்ளிப்பாளையம், (5) திருச்சி, (6) தஞ்சாவூர், (7) மயிலாடுதுறை, (8) கரூர்—இனாம் கரூர், (9) திருச்சி—ஸ்ரீரங்கம் ஆகிய நகரங்களிலும் மற்றும் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர்கற்று வாரியத்தின் வாயிலாக கும்பகோணம் நகரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. சிறு பணிகளான குறைந்த செலவிலான சுகாதாரத் திட்டம், எரியூட்டு மேடை மற்றும் ஆற்று முகப்புப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ஆகியவை உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மூலம் நிறைவேற்றப்பட்டன.

3.3 வைகை நதி

மதுரை நகரில் முக்கிய பணிகள் ரூ.165 கோடி செலவில் 2007—ஆம் ஆண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டது. கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கழிவு நீரேற்று நிலையம் அமைக்கும் பணி (கட்டம் I & II) சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர்கற்று வாரியத்தின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு, அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இப்பணிக்காக இதுவரை ரூ.113.53 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. மதுரை மாநகராட்சியால் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்கும் பணி ஐவஹர்லால் நேரு தேசிய நகர்ப்புற புனரமைப்புத் திட்ட (JNNURM) நிதி உதவியோடு நடைபெற்று வருகிறது. மேலும் சிப்பம் 4—ல் கழிவுநீரைத் தடுத்து வழிப்படுத்தும் பணி மற்றும் கால்வாய்களின் சீரமைப்புப் பணிகள் (lining) மதுரை மாநகராட்சி மூலம் செயல்படுத்தப்பட வேண்டும்.

3.4 தாமிரவரணி நதி

திருநெல்வேலி நகரத்திற்கு, பாதாள சாக்கடைத் திட்டம் ரூ.66 கோடி செலவில் 2001 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால்

[2013 ஏப்ரல் 10]

வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த திடக்கழிவு மேலாண்மைத் திட்டத்திற்கு இதுவரை ரூ.57.50 கோடி செலவிடப்பட்டு அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

3.5 சென்னை மாநகர நதிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சென்னை நகரின் முக்கிய நீர்வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காப்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட / சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் சேர்வதைத் தடுப்பதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்ட இத்திட்டம், சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மைய அரசினால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்ட தொகையான ரூ.491.52 கோடியில் இதுவரை ரூ.392.54 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம் மூலமாக 4 சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு நாளொன்றுக்கு 264 மில்லியன் லிட்டர் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு செய்யப்படுகிறது. இந்தப் பணிகள் அனைத்தும் முடிக்கப்பட்டன. கூடுதல் பணிகள் சென்னை மாநகர நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.22.16 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. சிறு பணியான, எரிவாயு மயான மேடை அமைக்கும் பணி ஆலந்தூர் நகராட்சியில், உள்ளாட்சி அமைப்பினால் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எஞ்சியுள்ள தொகையில் ரூ.86.91 கோடி செலவிற்கான கூடுதல் பணிகளுக்கான பிரேரணைகள் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீரகற்று வாரியம்மூலம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

4. தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம்

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் 2004 ஆம் ஆண்டு மாநிலத்திலுள்ள மாசடைந்த ஏரிகளைக் கண்டறிந்து, தேசிய ஏரி பாதுகாப்புத் திட்ட வழிகாட்டுதல் 2008-ன்படி, அனுப்புமாறு கேட்டுக்கொண்டது. அதன்படி கீழ்க்கண்ட 15 ஏரிகள் கண்டறியப்பட்டு, மைய அரசிற்கு செயற்குறிப்பு அனுப்பப்பட்டது:

2013 ஏப்ரல் 10]

வ.எண்.	மாவட்டம்	ஏரியின் பெயர்
01.	உதகமண்டலம்	ஊட்டி
02.	திண்டுக்கல்	கொடைக்கானல்
03.	காஞ்சிபுரம்	கொளவாய்
04.	சேலம்	ஏற்காடு
05.	சென்னை	வேளச்சேரி
06.	காஞ்சிபுரம்	திருநீர்மலை
07.	கோயம்புத்தூர்	பெரிய குளம்
08.	காஞ்சிபுரம்	நாராயணபுரம்
09.	மதுரை	மாடக்குளம்
10.	கோயம்புத்தூர்	சிங்காநல்லூர் குளம்
11.	கோயம்புத்தூர்	கிருஷ்ணாம்பதி
12.	நாகப்பட்டினம்	தாமரைக்குளம்
13.	காஞ்சிபுரம்	நெமிலிச்சேரி
14.	காஞ்சிபுரம்	கடப்பேரி
15.	காஞ்சிபுரம்	பீர்க்கன்கரணை

4.1. ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைத்தல்

ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைப்பதற்காக மைய அரசு ரூ.1.75 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. பொதுப் பணித் துறைமூலம் 2005 இல் ரூ.1.73 கோடி செலவில் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மைய அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

4.1.1 சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ஊட்டி ஏரியில் 2012-2013 ஆம் ஆண்டு கூடுதலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள்

நுண்ணுயிரிமூலம் நீரினைத் தூய்மையாக்கும் பணி வெற்றிகரமானதாக இருந்தாலும், இடைப்பட்ட காலத்தில் கழிவுநீர்

[2013 ஏப்ரல் 10]

தொடர்ந்து ஏரியில் கலந்ததால், நீரின் தரம் குறைந்துள்ளது. இந்த ஏரி மற்றும் இதர நீர்நிலைகளின் மோசமடைந்த நீரின் தர அறிக்கையினைக் கண்ணுற்ற மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள், அனைத்து மாசடைந்த நீர்நிலைகள், குறிப்பாக ஏற்காடு, ஊட்டி போன்ற ஏரிகள், போர்க்கால அடிப்படையில் உடனடியாகத் தூய்மைப்படுத்தப்பட்டு, மேலும் மாசடையாமல் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும் என்று ஆணையிட்டுள்ளார்கள். மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்களின் அறிவுரைப்படி, இது தொடர்பாக, தொடர்புடைய துறைகளுடன் விரிவான கலந்தாய்வு நடத்தப்பட்டு, நிரந்தரமாக ஏரியினைத் தூய்மைப்படுத்திப் புனரமைப்பதற்கு பன்முனை அணுகுமுறைகளைக் கொண்ட விரிவான செயல்திட்டம் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ஊட்டி ஏரியினைப் புனரமைக்கும் செயல்திட்டத்தை மேற்கொள்ள ரூ.4.27 கோடி ஒதுக்கப்பட்டு, நீலகிரி மாவட்ட ஆட்சியரின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஏரி மேலாண்மைக் குழுவிற்கு ஒருமுறை பங்களிப்பாக ரூ.50.00 இலட்சம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

4.2 கொடைக்கானல் ஏரியைப் புனரமைத்தல்

கொடைக்கானல் ஏரியினைப் புனரமைக்கும் பணிக்காக, திருத்திய விரிவான திட்ட அறிக்கையின்படி, 2007 ஆம் ஆண்டு ரூ.10.42 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. செயலாக்க முகமைகளினால் இதுவரை ரூ.3.99 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது. இடத்தின் தன்மையினைப் பொறுத்து, ரூ.31.74 கோடி செலவில் பாதாள சாக்கடைத் திட்டத்திற்கான திருத்திய கருத்துரு, ஒப்புதல் மற்றும் நிதி விடுவிப்பிற்காக, புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய நிதிநீர்ப் பாதுகாப்பு இயக்ககத்திற்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

4.3 ஏற்காடு ஏரியினைப் புனரமைத்தல்

சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள ஏற்காடு ஏரிக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கை ரூ.8.46 கோடி மதிப்பீட்டில் தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியத்தினால் தயாரிக்கப்பட்டு, புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய நிதிநீர்ப் பாதுகாப்பு இயக்ககத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கருத்துரு பரிசீலனையில் உள்ளது.

2013 ஏப்ரல் 10]

5. தேசிய பசுமைப் படை

மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான பிரச்சினைகளை உணர்ந்து கொள்ளவும், சுற்றுச்சூழலைப் பற்றிப் புரிந்து கொள்வதை மேலும் அதிகரிக்கவும், மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பசுமைப் படை உருவாக்கப்பட்டது. மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், சுற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, சுற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை முகாம்கள், குறைந்தபட்சம் ஆறு பசுமை தினங்களைக் கொண்டாடுதல் போன்ற செயல்திட்ட நடவடிக்கைகளில் மாணவர்களைப் பங்கேற்கச் செய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கியக் குறிக்கோளாகும்.

தற்போது, தமிழகத்தில் மாவட்டம் ஒன்றிற்கு 250 பள்ளிகள் வீதம், 32 மாவட்டங்களில் 8,000 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை செயல்படுகிறது. தேசிய பசுமைப் படையில் 3.20 இலட்சம் மாணவ, மாணவியர்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். ஒவ்வொரு ஆண்டும் பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2,500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு தேசிய பசுமைப் படை செயல்களில் பயிற்சியளிக்கப்பட்டு அவர்கள்மூலம் தேசிய பசுமைப் படை மாணவ உறுப்பினர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

6. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

தமிழ்நாடு, 1,076 கி.மீ. நீளமுள்ள கடலோரப் பகுதியைக் கொண்டுள்ளது. இது இந்திய கடலோரத்தின் 15 சதவிகிதத்தினை உள்ளடக்கியது. கடலோரப் பகுதி சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி அதன்மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்வதையும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மைய அரசு, திருத்திய கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 2011-ஐ சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன் கீழ் வெளியிட்டுள்ளது.

[2013 ஏப்ரல் 10]

உயர் பேரலை வரிசையிலிருந்து (HTL) 500 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, கடலோடு இணைந்துள்ள நீர்நிலைகளின் நிலம் நோக்கிய பகுதியில் பேரலை வரிசையிலிருந்து 100 மீட்டர் வரையிலான தரைப்பகுதி, 100 மீட்டர் வரையிலான நிலப்பரப்பு அல்லது நீர்நிலையில் அகலம் இரண்டில் எது குறைவானதோ அது, உயர் பேரலை வரிசைக்கும் இடர் வரிசைக்கும் இடைப்பட்ட பகுதி அல்லது உயர் பேரலை வரிசைக்கும் 500 மீட்டருக்கும் இடைப்பட்ட தரைநோக்கிய நிலப்பகுதி, உயர் பேரலை வரிசைக்கும் (High Tide Line) தாழ் பேரலை வரிசைக்கும் (Low Tide Line) இடைப்பட்ட நிலப்பகுதி (Inter-tidal zone) கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லைப் பகுதிக்கும் (12 Nm)) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலைத் தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகளில் இருதாழ் பேரலை வரிசைகளுக்கு இடைப்பட்ட நீர்ப்பகுதி ஆகியவை கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை வரம்பிற்குள் உள்ளது.

6.1 கடற்கரை மண்டலங்களின் வகைப்பாடுகள்

இவ்வறிக்கையின்படி, கடலோரப் பகுதிகள் 4 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்—I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்—II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்—III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்—IV (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும், நாட்டின் கடல் எல்லைப் பகுதிக்கும் (12 Nm) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகள்)

6.2 கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுங்கள்

புதுதில்லியில் உள்ள மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறைச் செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை

2013 ஏப்ரல் 10]

மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998-ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது. தற்போதைய மாநில கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமம், மைய அரசின் அறிவிக்கை நிலை ஆணை எண். 91 (E) நாள் 18-01-2012-ன்படி நிறுவப்பட்டது. இக்குழுமம் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சினைகள்மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட காலங்களில் கூடுகிறது.

7. அவசர கால கனாமி மறுசீரமைப்புத் திட்டம் (ETRP)

கனாமிப் பேரலையால் பாதிக்கப்பட்ட கடலோரப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்திடவும், கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மைத் திட்டத்தினை உருவாக்கிடவும் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன:

7.1 தமிழகக் கடலோரத்தின் பாலாறு முகத்துவாரம் முதல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காய்பட்டினம் வரை உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

கற்றுச்சூழல் துறையால் பாலாறு முதல் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திலுள்ள தேங்காய்பட்டினம் வரை கடலோரப் பகுதிகளிலும், அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்ட குறியீட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. உயர் அலைமட்டம் அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டது. இப்பணி 2007-ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக் கழக தொலையுணர்வு மையத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. ரூ.2.19 கோடி செலவில் உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு மாவட்ட நிருவாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.2 உயர் அலைமட்ட குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

கடலோரத்தில் வசிக்கும் மக்கள் உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில், 250 மீட்டர் இடைவெளியில் கடலோரத்தில் கல்தூண்கள் நடும் பணி ரூ.100 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. தமிழகத்தின் 13 கடலோர மாவட்டங்களுக்காக 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் இப்பணி துவங்கப்பட்டது. இப்பணியானது, ஏழு மாவட்டங்களில் முடிவுற்று நான்கு

[2013 ஏப்ரல் 10]

மாவட்டங்களில் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன. எஞ்சியுள்ள பணிகள் 31—12—2013-க்குள் முடிக்கப்படும்.

7.3 ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் ரூ.4.92 கோடி மதிப்பில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல்கள் கடலோரப் பகுதிகளில் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்த அடிப்படையாக அமையும். பல அடுக்குகளைக் கொண்ட இத்தகவல்கள், கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பிடு செய்யவும், நிவாரணப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் உதவியாக இருக்கும். ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் அடிப்படையில் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன், ரூ.697.68 கோடி மதிப்பில், இரண்டாம் கட்ட திட்டத்திற்கான விரிவான சுருத்துரு மைய அரசிற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

7.4 பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டம்

கடலோர மக்களுக்கும், தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை வரைபடம் குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்கென, 2013-2014-ஆம் ஆண்டில் 13 கடலோர மாவட்டங்களில் ரூ.100 கோடி மதிப்பில் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

8. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்

சுற்றுச்சூழல் துறையின் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் (ENVIS) மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் 2002 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் இயங்கி வருகிறது. தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை இம்மையம் வழங்கி வருகிறது.

www.tnenvis.nic.in என்ற வலைதளத்தின்மூலம் தகவல்கள் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்புதல் ஆகிய பணிகளில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல், சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான வினாக்களுக்கு விடையளித்தல், பயிற்சிகள் நடத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகளும் இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2013 ஏப்ரல் 10]

8.1 சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் ரூ.12.50 இலட்சம் செலவில் சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் நிலை குறித்த வரைபடம், புகைப்படத் தொகுப்பு, குறும்படம் மற்றும் வலைதளம் ஆகியவை இதன்கீழ் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை பெருநகரப் பகுதியின் சுற்றுச்சூழல் நிலை அறிக்கை தயாரிக்க மத்திய அரசு ரூ.2.20 இலட்சம் விடுவித்துள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தினால் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட இறுதி அறிக்கையானது 21 மார்ச் 2013 இல் வெளியிடப்பட்டது.

9. துறையின் இதர நடவடிக்கைகள்

9.1 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாகச் செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள் மற்றும் தனி நபர்கள் ஆகியோரது பங்களிப்பினைச் சிறப்பிக்கும் வகையில் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் மாநில அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000—மாவது ஆண்டு முதல் வழங்கப்பட்டு வரும் இவ்விருதுகள், ஒவ்வொரு வருடமும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் / உலக வன நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. மேலே கூறிய இனங்கள் தவிர, சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கும் சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் 10 விருதுகள் ரூ.1,12,500/- மதிப்பில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

9.2 இரப்பர், பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரிப்பதனால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த விழிப்புணர்வு

போகிப் பண்டிகை அன்று பிளாஸ்டிக், இரப்பர் மற்றும் இதரப் பொருட்களை எரிப்பதால் ஏற்படும் தீய விளைவுகள் குறித்த மூன்று நாள் விழிப்புணர்வுப் பிரச்சாரம் சுற்றுச்சூழல் துறையினால், சென்னை மாநகரம் முழுவதும் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பிளாஸ்டிக் மற்றும் டயர்களை எரிப்பதைத் தடுக்க, பொதுத் தொடர்பு சாதனம் மற்றும் ஊடகங்கள்மூலம் பொது மக்களுக்கு வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது. பொதுமக்களுக்கு துண்டுப் பிரசுரங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டும், மாநிலம் முழுவதும் உள்ள சூழல் மன்றங்கள் மூலம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இப்பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டு

[2013 ஏப்ரல் 10]

வருகிறது. இதனால் டயர்கள், பிளாஸ்டிக் முதலியவற்றை எரிக்கும் வழக்கம் நகர்ப்புறங்களில் பெரிதும் குறைந்துள்ளது.

10. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கென தமிழக அரசால் 19-07-2010 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனம் (EC-2) துறை அரசாணை (3D) எண் 43-ன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளுக்கு இந்த நிதி பயன்படுத்தப்படும். மேலும், அரசுத் துறைகள், பொதுத் துறைகள் / நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், தன்னார்வ நிறுவனங்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள், மரம் வளர்ப்போர் சங்கங்கள், சமூகம் சார்ந்த அமைப்புகள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் / அமைப்புகள் மற்றும் தனி நபர்கள்மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளான, வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்புத் தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்திக்கான முயற்சிகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல் போன்றவற்றிற்கும் இந்த நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

10.1 சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி சாலைகளை மறுசீரமைத்தல்

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.50.00 கோடி செலவில் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி 446.98 கி.மீ. நீளத்திற்கு சாலைகள் வெற்றிகரமாக மறுசீரமைக்கப்பட்டதன் அடிப்படையில், 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், ரூ.84.20 இலட்சம் செலவில், 577.70 கி.மீ. நீளத்திற்கு சாலைகளை மறுசீரமைக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி கூடுதலாக சாலைகளை மறுசீரமைப்பதற்கென வனத் துறைக்கு ரூ.8.56 கோடியும், அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவிற்கு ரூ.0.22 கோடியும், கனக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகத்திற்கு ரூ.0.87 கோடியும் ஆக மொத்தம் ரூ.9.65 கோடி விடுவித்து ஆணைகள் வெளியிடப்பட்டன.

2013 ஏப்ரல் 10]

மேலும் மகளிர் மேம்பாட்டுக் கழகத்தின்மூலம் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் சேகரிப்பு மையம் அமைக்கவும், கழிவுகளை சிறுதுண்டுகளாக்கும் இயந்திரம் வாங்கவும் ரூ.40 கோடியும் மற்றும் திருவரங்கம் கோயில் குளத்தினைப் புதுப்பிக்க ரூ.28 கோடி நிதி விடுவித்து ஆணைகள் வெளியிடப்பட்டன.

10.2. ஊக்குவிக்கும் திட்டங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள்

பிளாஸ்டிக் பயன்பாட்டினைக் குறைக்கும் நடவடிக்கைகளில் தீவிரமாகப் பங்கேற்கும் சிறந்த பள்ளிகள், கிராமங்கள் மற்றும் சுய உதவிச் குழுக்களுக்கு ஊக்கமளிக்கும் வகையில் ரூ.30.00 இலட்சமும், வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் மேற்கொள்ள ரூ.30.00 இலட்சமும் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

11. இந்திய ஊரகப் பகுதிகளில் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பருவநிலை மாற்றம்

நாட்டின் பொருளாதாரத்தை பருவநிலை மாற்றம் முழுவதுமாகப் பாதிக்கிறது. இதன் தாக்கம், அதனை ஏற்றுக்கொள்ளும், குறைந்த அளவு திறன் கொண்ட ஏழை மக்களால் அதிகமாக உணரப்படுகிறது. இந்தோ-ஐஸ்மான்யி மேம்பாட்டுக் கூட்டமைப்புத் திட்டமான “இந்திய ஊரகப் பகுதிகளில் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பருவநிலை மாற்றம்”, பாதிப்புக்குள்ளாகும் இந்திய ஊரக சமூகத்தினரின் வாழ்வாதாரத்தையும், ஏற்றுக்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்துவதையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. இந்திய ஊரகப் பகுதிகளில் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க பருவநிலை மாற்றத்தைச் செயல்படுத்தும் நான்கு மாநிலங்களில் ஒன்றாக தமிழ்நாடு உள்ளது. மாநிலத்தில் சில அம்சங்கள் செயலாக்கத்தில் உள்ளன. தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறை இதற்கான இணைப்புத் துறையாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக பாதிப்புக்குள்ளாகும் பிரிவுகள் மற்றும் குழுக்களின் இடர்களைக் குறைத்து, ஏற்றுக்கொள்ளும் திறனை மேம்படுத்தும் பலதரப்பட்ட கொள்கை முடிவுகளில் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றப் பிரச்சினைகளை ஒருங்கிணைக்க இத்திட்டம் முனைகிறது. இந்திய மாநில வளர்ச்சித் திட்டங்களுடன் இணைந்த, உறுதியாக ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவதுடன், வெற்றிகரமான தொழில் மற்றும் நிதி ஏற்பு அணுகுமுறைகளுக்கும் இத்திட்டம் உதவுகிறது. இதனை நிறைவேற்றுவதற்கு இத்திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட அம்சங்கள் உள்ளன:

[2013 ஏப்ரல் 10]

- பருவநிலை மாற்றத்திற்கான மாநில செயல் திட்டம்
- பாதிப்புகள் மற்றும் இடர்கள் மதிப்பீடு
- தொழில் ஏற்பு விருப்பங்கள் மேம்பாடு
- பருவநிலை மாற்றத்திற்கு இடங்கொடாத ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள்
- ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய நிதி சார்ந்த கொள்கைகள் மேம்பாடு
- தகவல் மற்றும் அறிவாற்றல் மேலாண்மையுடன் ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தேசிய கொள்கைக்கு ஆதரவு
- மனிதத் திறன் மேம்பாடு

இதனை உணர்ந்து மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல்திட்டம், "நீடித்து நிலைக்கும் மேம்பாட்டின்மூலம் ஏழைகள் மற்றும் பாதிப்பிற்குள்ளாகும் பிரிவுகளின் பாதுகாப்பை" முதன்மைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல்திட்டத்தின் அடிப்படையில், மாநிலங்களும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான மாநில செயல்திட்டத்தைத் தயாரித்து வருகின்றன.

தமிழ்நாட்டில் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான செயல்திட்டம் முடிவாகும் தருவாயில் உள்ளது. மாநிலத்தால் அமைக்கப்பட்ட செயலாக்கக் குழுவினால் கண்டறியப்பட்ட (1) நீராதாரம் (2) நீடிக்கத்தக்க வேளாண்மை (3) நீடித்து நிலைக்கும் வசிப்பிடம் (4) வனம் மற்றும் பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் (5) ஆக்கத் திறன் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி (6) கடலோர மேலாண்மை (7) அறிவாற்றல் மேலாண்மை ஆகிய 7 பிரிவுகளுக்கான கடந்தகால, நிகழ்கால நிகழ்வுகள், எதிர்காலம் எதிர்கொள்ளக்கூடிய பருவநிலையுடன் ஏற்றுக்கொள்வதற்கும், குறைப்பதற்குமான வழிமுறைகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. ஒவ்வொரு பிரிவும், தலைவர், செயலர், இணைப்பு அதிகாரிகள் மற்றும் செயலாக்கக் குழு உறுப்பினர்களைப் பிரதிநிதிகளாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது. இதில் அரசுத் துறைகள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், கல்வி நிபுணர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகள் அடங்குவர்.

2013 ஏப்ரல் 10]

விவசாயிகள், மீனவர்கள், பழங்குடியினர், ஊரக மற்றும் நகர மக்கள், மாணவர்கள் மற்றும் விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து மாவட்ட அளவிலான உட்தகவல்கள் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றன. ஏனெனில், ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய பருவநிலை மாற்றத்திற்கு, வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தி, நீடித்து நிலைக்கும் சுற்றுச்சூழலை உறுதிப்படுத்தும் ஒருங்கிணைந்த தீர்வுகள் தேவையாக உள்ளன. மாறும் தன்மையுள்ள பருவநிலை மற்றும் மாற்றத்தினை ஏற்றுக்கொள்வதற்கான உத்வேக நடவடிக்கைகள், அதிகமான எதிர்மறை விளைவுகளைக் குறைத்து, பாதிப்பிற்குள்ளாகும் ஊரக மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கு வழிவகுக்கும்.

12. 2012-2013 ஆம் ஆண்டின் பகுதி 2 திட்டங்கள்

12.1 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைத்தல்

பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படும் 1,869 சுற்றுச்சூழல் மன்றங்களுக்கு ரூ.46.73 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ஏற்கெனவே சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் துவங்கப்படாத 3,200 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைக்க ரூ.80.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

12.2 சூழல் மன்றங்களுக்கு ஆய்வக உபகரணங்கள் வழங்குதல்

சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் இயங்கி வரும் 1,000 பள்ளிகளில் உள்ள மாணவர்கள் சுற்றுச்சூழலை விஞ்ஞானப்பூர்வமாக அறிந்து கொள்ள, மண், நீர் மற்றும் காற்று பரிசோதனை உபகரணங்கள் வழங்க ரூ.55.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

13. 2013-2014 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரேரணைகள்

13.1 சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் அமைத்தல்

பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களிடையே மாசு, பருவநிலை மாற்றம், புவி வெப்பமயமாதல், அதனால் ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் ஏற்படக்கூடிய பாதுகாப்பினை பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணாக்கர்கள் அறிந்துகொள்ள ஏதுவாக 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 10 மாவட்டங்களில் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புத்தகங்கள், மாசு, பருவநிலை மாற்றம், நீடித்து நிலைக்கும்

[2013 ஏப்ரல் 10]

சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் பெரிதாக்கப்பட்ட விளக்கப்படங்கள், தகவல் பலகைகள் ஆகியவை தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் இருக்கும்.

13.2 சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளுக்கு சூழல் அறிக்கை தயாரித்தல்

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பகுதிகளுக்கு ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் சூழல் அறிக்கை தயாரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைக்கு உரிய கொள்கையினை உருவாக்குவதற்கு இச்சூழல் அறிக்கை உதவும்.



தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் (தநா.மா.க.வா) தமிழக அரசால் 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்படி, 1974 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி 1982 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது. இது 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1977 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசுத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986 - ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் அடங்கிய பின்வரும் விதிகளைச் செயல்படுத்துகிறது:

- 1986 ஆம் ஆண்டு கற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள்
- 1994 மற்றும் 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் திருத்தப்பட்ட 1989-ஆம் ஆண்டு அபாயகரமான இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள்.
- 2000 ஆம் ஆண்டு ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள்.
- 2000 ஆம் ஆண்டு நகர திடக்கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2000 மற்றும் 2003 ஆம் ஆண்டில் திருத்தப்பட்ட 1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- திருத்தப்பட்ட 2001 ஆம் ஆண்டு மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- திருத்தப்பட்ட 2008 ஆம் ஆண்டின் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாளுதல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள்.
- 2011 ஆம் ஆண்டின் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.
- 2011 ஆம் ஆண்டின் மின்னணு கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகள்.

[2013 ஏப்ரல் 10]

2. பணிகள்

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாகத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாகத் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டங்களின்படி வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு:—

- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களைச் சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தரநிர்ணயங்களைச் சரி செய்வதற்காக அவற்றை பரிசீலனை செய்தல்.
- காற்று மாசுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசினைக் குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்தல்.
- காற்று மாகத் கட்டுப்பாடு பகுதியில் காற்றின் தன்மையை அளவீடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவு நீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.

2013 ஏப்ரல் 10]

- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை சுறிந்த, சிக்கனமான முறையில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட தன்மைகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- மத்திய மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாகபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வுத் திட்டங்களை நடத்துதல்.
- மத்திய மாகக் கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

3. வாரிய அமைப்பு

வாரியம் மாநில அரசால் நிறுவப்பட்டது. முழுநேர தலைவர், மாநில அரசால் நியமிக்கப்பட்ட ஐந்து அலுவலர்கள், உள்ளாட்சி நிறுவனங்களின் சார்பில் நியமிக்கப்பட்ட ஐந்து உறுப்பினர்கள், விவசாயம், தொழில் மற்றும் மீன் வளம் ஆகிய தொழில்களைச் சார்ந்த மூன்று அலுவல் சாரா உறுப்பினர்கள், மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அல்லது அரசுக் கழகங்களைச் சார்ந்த இருவர் மற்றும் ஒரு முழுநேர உறுப்பினர்—செயலர் ஆகியோரை வாரியம் உறுப்பினர்களாகக் கொண்டுள்ளது. வாரியம், சென்னையில் தலைமை அலுவலகம், மண்டல அலுவலகம் மற்றும் மாவட்ட அலுவலகங்கள் என மூன்று நிலை அமைப்புகளாக மொத்தம் 759 பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகிறது. வாரியத்தின் கள அமைப்பில் 32 மாவட்ட அலுவலகங்கள் உள்ளன. 29 மாவட்ட அலுவலகங்கள், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் மற்றும் 3 உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர்கள் தலைமையிலும் இயங்குகின்றன. தொழிற்சாலைகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியத்தில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் செயல்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்கள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர், வாயுக்கழிவு மற்றும் அபாயகரமான கழிவுகள் ஆகியவற்றின் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்கின்றன.

[2013 ஏப்ரல் 10]

4. தொழிற்சாலை கண்காணிப்பு மற்றும் இசைவாணை வழங்குதல்

தமிழ்நாட்டில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் தொழிற்சாலைமயமாக்கல் காரணமாக தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் மாசினைத் தொடர்ந்து கண்காணிப்பது மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது. வாரியத்தின் கள அலுவலர்கள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக் கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாசுக் கட்டுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொது மக்கள், அரசு மற்றும் நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாசு பற்றிய புகார்கள்ளையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். தொழிற்சாலைகளைச் சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மாசு தன்மையின் அடிப்படையில் சிவப்பு, ஆரஞ்சு மற்றும் பச்சை என 3 பிரிவுகளாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தொழிற்சாலையின் மொத்த முதலீட்டின் அடிப்படையில், அவை பெரிய, நடுத்தர, மற்றும் சிறு தொழிற்சாலைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. தொழிற்சாலைகளின் வகை மற்றும் பிரிவுகளின் அடிப்படையில், குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

5. தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை வழங்கும் நடைமுறை

தொழிற்சாலைகள், வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரினை, நீர்வழி அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் கழிவுநீர் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக திருத்தப்பட்ட 1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் இசைவாணையும், காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியில் தமிழ்நாடு முழுவதும் தொழிற்சாலையினை இயக்குவதற்காக திருத்தப்பட்ட 1981 ஆம் ஆண்டு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் கீழ் இசைவாணையும் வாரியத்திடம் பெறவேண்டும். வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு இரண்டு கட்டமாக இசைவாணைகளை வழங்குகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணை, தொழிற்சாலை கட்டுமானப் பணிகளைத் துவங்குவதற்குமுன், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் தகுதியைப் பொறுத்து வழங்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணையில் வழங்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளைக் கடைப்பிடித்த தொழிற்சாலைகளுக்கு, உற்பத்தியைத் தொடங்கும் இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது.

2013 ஏப்ரல் 10]

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 17,313 வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாநிலிகள் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன.

2012—2013 ஆம் ஆண்டில் வாரியம், 1974ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின்கீழ் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 1,388 இசைவாணைகளையும் மற்றும் தொழிற்சாலைகள் உற்பத்தியைத் தொடங்க 1,385 இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

இசைவாணை வழங்குதல்/புதுப்பித்தல், அங்கீகாரம் வழங்குதல் போன்ற பணிகள் தற்பொழுது கோப்புகள்மூலம் நடைபெற்று வருகின்றன. இப்பணிகளைத் துரிதப்படுத்தும் நோக்கில் கணினிமயமாக்க, பிற மாநில மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தற்பொழுது பயன்படுத்திவரும் மென் பொருளை, இவ்வாரியத்திற்கு ஏற்ற வகையில் மாற்றி அமைத்து பயன்படுத்த முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

6. உதவி மையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியமானது, 1974 ஆம் ஆண்டின் நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 ஆம் ஆண்டின் காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் மற்றும் 1986 ஆம் ஆண்டின் கற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின்கீழ் இயற்றப்பட்டுள்ள விதிகளைச் செயல்படுத்துகிறது. இச்சட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்த தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை / அங்கீகாரம் வழங்குகிறது. தொழிற்சாலைகள் / தொழில் முனைவோருக்கு உதவும் வகையில், இசைவாணை பெற விண்ணப்பம் மற்றும் இதர விண்ணப்பங்களைத் தேவையான இணைப்புகளுடன் பூர்த்தி செய்து, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் சமர்ப்பிப்பதற்கு ஏதுவாக தொழிற்சாலைகள் / தொழில் முனைவோருக்கு விண்ணப்பப் படிவங்களை எளிதில் பூர்த்தி செய்ய வழிகாட்டவும், விண்ணப்பப் படிவங்களைச் சமர்ப்பிக்கும் முறையினை எளிமைப்படுத்தவும் மற்றும் முறைப்படுத்தவும், இசைவாணைகளை விரைவில் வழங்கவும் தனியாக குழு அமைக்கப்பட வேண்டும் என வாரியம் உணர்ந்தது.

எனவே, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வகையிலும், விண்ணப்பப் படிவங்களை விண்ணப்பதாரர்கள் சிரமமின்றி பூர்த்தி செய்து, அதனை வாரியத்தில் எளிய முறையில் சமர்ப்பிக்கவும்,

[2013 ஏப்ரல் 10]

இசைவாணைகளை உரிய காலத்திற்குள் வழங்கும் வகையில் இவை அனைத்தும் ஒரே இடத்தில் நடைபெற, இதற்கென தனியாக ஒரு உதவி மையத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இம்மையத்தில் அனைத்து வகையான இசைவாணை கட்டணங்களும் பெறப்படுகின்றன. முதல் கட்டமாக, உதவி மையமானது சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள வாரிய அலுவலகங்களான சென்னை, அம்பத்தூர், திருவள்ளூர், ஸ்ரீபெரும்புதூர் மற்றும் தாம்பரம் ஆகியவற்றின் கட்டுப்பாட்டுக்குள் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் தேவைகளை உதவி மையம் பூர்த்தி செய்யும். உதவி மையம் விண்ணப்பப்படிவத்தினை எளிமையாக்கியதோடு பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பப் படிவங்கள் பெறுவதற்கான நடைமுறைகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது. மேலும் விண்ணப்பப் படிவங்கள் பெறப்பட்டதிலிருந்து இசைவாணை வழங்கும் வரை விண்ணப்பங்களை அவ்வப்பொழுது உன்னிப்பாகக் கண்காணித்து வருகின்றது. இந்த மையமானது சுற்றுச்சூழல் சட்டங்கள் குறித்து தொழிற்சாலைகளுக்கு விளக்கங்களை அளிப்பது, விண்ணப்பப் படிவங்களைப் பூர்த்தி செய்து வாரியத்திற்கு சமர்ப்பிப்பதற்கு உதவுவது, விண்ணப்பப் படிவங்களின் நிலை குறித்துத் தெரிவிப்பது, இசைவாணைகளை உரிய கால அளவிற்குள் வழங்குவது போன்ற பணிகளை ஒற்றைச் சாளர முறையில் செய்யும். இதற்கென மூன்று அலுவலர்கள் பணி அமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

இசைவாணை, கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள கால அளவுக்குள் வழங்க உதவி மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது:

வ. எண்.	தொழிற்சாலைகளின் வகை	இசைவாணை வழங்க டுறுக்க கால அளவு
1.	சிவப்பு	30 நாட்கள்
2.	ஆரஞ்சு	15 நாட்கள்
3.	பச்சை	10 நாட்கள்

2013 ஏப்ரல் 10]

உதவி மையத்தில் விண்ணப்பம் கொடுத்த அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் வலை தளத்தில் தங்களது விண்ணப்பப்படிவத்தின் தற்போதைய நிலை குறித்து அறிந்து கொள்வதோடு, விண்ணப்பங்கள் பூர்த்தி செய்வதில் ஏற்படும் சந்தேகங்கள், தங்களது விண்ணப்பங்களின் நிலை, இசைவாணை/அங்கீகாரம் வழங்கும் நிலை, போன்ற விவரங்களைத் தொலைபேசி மூலமும் உதவி மையத்தினை தொடர்பு கொண்டு உயர் அலுவலரிடமிருந்தும் அறிந்து கொள்ளலாம். உதவி மையத்தின் நடவடிக்கைகளை வாரியத்தின் உயர் அலுவலர்கள் அவ்வப்போது கண்காணிப்பர்.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 1,760 விண்ணப்பப் படிவங்கள் உதவி மையத்தால் பெறப்பட்டு, 1025 இசைவாணைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இம்மையத்தின்மூலம் ரூ.695.77 இலட்சம் இசைவாணைத் தொகையாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

7. ஆய்வு மற்றும் மாதிரிகளை எடுப்பதற்கான காலவரையறை

மாவட்ட அலுவலகத்தில் உள்ள களப்பொறியாளர்கள் பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறிய முதலீட்டில் இயங்கும் சிவப்பு வகை தொழிற்சாலைகளை வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். இதைப் போன்றே பெரிய மற்றும் நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறையும், சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகளை இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். குறைந்த அளவு மாசு ஏற்படுத்தும் பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள் அனைத்தும் இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

8. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் நிலை

தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் போதிய இடவசதி மற்றும் நிதி வசதி இல்லாமை மற்றும் பிற காரணங்களால் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க சாத்தியமில்லை. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், சிறு தொழிற்சாலைகளுக்குப் பொதுக் கழிவுநீர்

[2013 ஏப்ரல் 10]

சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை அமைப்பதற்குத் தேவையான நிதி ஆதாரங்களைத் திரட்டுவதிலும், திட்டக் கருத்துருவின் மீது தொழில்நுட்ப நுண்ணாய்வு செய்வதிலும் உதவி செய்கிறது. பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைகள்	13 திட்டங்கள்
சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகள்	30 திட்டங்கள்
உணவகங்கள் மற்றும் தங்கும் விடுதிகள்	1 திட்டம்
மொத்தம்	44

தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 6 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைப்பாட்டை அடைந்துள்ளன. சாயப்பட்டறைகள் மற்றும் சலவைப்பட்டறைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 30 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளதோடு, அவற்றுள் 16 நிலையங்கள் கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலைப்பாட்டை அடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள 12 நிலையங்கள் மூடப்பட்டுள்ளன.

பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் மானியம் வழங்குகின்றன. 2003—2004 ஆம் ஆண்டிற்குமுன் தமிழக அரசு, பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூபாய் 26.88 கோடியினை மானியமாக வழங்க அனுமதி அளித்துள்ளது. இதில் 31-03-2003 வரை ரூபாய் 22.66 கோடி, வாரியம் மற்றும் தமிழ்நாடு தோல் மேம்பாட்டுக் கழகம் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004, 2004-2005 மற்றும் 2005-2006 ஆண்டுகளில் மாநில அரசு மானியமாக ரூபாய் 86.49 இலட்சம், தி/ள். கோவை தெலுங்குபாளையம் பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கும், ரூ.114.32 இலட்சம் தி/ள் பெருந்துறை பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் பிரைவேட் லிமிடெட் அவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2013 ஏப்ரல் 10]

8.1 திருப்பூரில் உள்ள சாயப்பட்டறை/சலவைப் பட்டறைகள் மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

நொய்யல் ஆறு ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்புச் சங்கம், மாண்புமிகு சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தில் தொடர்ந்த நீதிமன்ற அவமதிப்பு வழக்கில் 28-01-2011 அன்று வழங்கிய உத்தரவின்படி, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், 01-02-2011 அன்று திருப்பூரில் உள்ள 20 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் தனி கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் தொடர்புடைய 754 சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைகளை மூடியது.

ஆயிரக்கணக்கான தொழிலாளர்கள் மற்றும் ஏற்றுமதி நிறுவனங்களை பாதிப்புக்கு உள்ளாக்கும் இப்பெரும் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காண மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 28-07-2011 அன்று, திருப்பூர் சாயப்பட்டறைகள் உரிமையாளர்களின் சங்கப் பிரதிநிதிகளுடன் நடத்திய கூட்டத்தின் முடிவில், கழிவுநீர் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலை அடைவதற்கான தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த ரூ.200 கோடியை வட்டியில்லாத கடனாக வழங்குவதாக அறிவிக்கப்பட்டு, அதன் அடிப்படையில் கைத்தறி, கைத்திறன், துணிநூல் மற்றும் சுதர்த்துறை 31-01-2012 நாளிட்ட அரசு ஆணை எண் II-ல் 18 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு ரூ.179.34 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இது தொடர்பான நடவடிக்கைகள் விரைவுபடுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

மேலும் 16 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உறுப்பினர்களாக உள்ள 427 உறுப்பினர்கள், சலவை மற்றும் சாயப்பட்டறைகளை அதிகபட்சமாக 30 முதல் 70 சதவீதம் வரையிலான கொள்ளளவில் கழிவுநீரின் வெளியேற்றத்தில் பூஜ்ஜிய நிலை அமைப்பினை இயக்கி, நிரூபிக்க, முன்னோட்டம் (Trial run) செய்ய தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் அனுமதியளித்துள்ளது. இது தவிர 57 தனியார் தொழிற்சாலைகள், மேற்படி தொழில்நுட்பத்தினை நிறுவியதால், வாரியத்தால் இயங்க அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ளன.

அதே சமயம், பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்கும் வகையில், அரசு அவர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய இழப்பீடு தொகைக்காக ரூ.2.55 கோடியினை செப்டம்பர் 2011-ல் திருப்பூர் மற்றும் சரோடு மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு வழங்கியது. இது தவிர, மேலும் ரூ.75 கோடியினை, அரசின் சுற்றுச்சூழல்

[2013 ஏப்ரல் 10]

மற்றும் வனத் துறை 31-12-2011 ஆம் நாளிட்ட அரசாணை எண் 209-ன் மூலம் 15 வருடங்களாக நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடர்ந்து போராடிவரும் நொய்யல் ஆறு ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்புச் சங்கத்தின் உறுப்பினர்களான 535 விவசாயிகளுக்கு வழங்க உத்தரவிட்டது.

மாண்புமிகு உயர் நீதிமன்றத்தின் உத்தரவின்படி, மேற்கண்ட அரசு ஆணை ரத்து செய்யப்பட்டது. எனவே, வாரியம் மொத்தத் தொகையான ரூ.75 கோடியினைத் திரும்பச் செலுத்தியது. மேலும், இது தொடர்பாக அரசு மற்றும் நொய்யல் ஆறு ஆயக்கட்டுதாரர்கள் பாதுகாப்புச் சங்கம், மாண்புமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்துள்ளார்கள். இது தொடர்பான வழக்கு மாண்புமிகு உச்ச நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ளது.

8.2 தோல் தொழிற்சாலைகளின்மீது எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை

தமிழ்நாட்டில் 775 தோல் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன. இவை வேலூர், காஞ்சிபுரம், திண்டுக்கல், திருவள்ளூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சரோடு ஆகிய மாவட்டங்களில் பெருவாரியாக உள்ளன. இவை தோல் பதனிடுவதற்கு கிழக்கிந்திய பதனிடும் முறை/குரோம் பதனிடும் முறை ஆகியவற்றைப் பின்பற்றுகின்றன.

மேற்குறிப்பிட்ட 775 தோல் தொழிற்சாலைகளில், 641 தொழிற்சாலைகள் 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உறுப்பினர்களாக உள்ளன. எஞ்சிய 134 தொழிற்சாலைகள் தனியாக கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைத்துள்ளன. இவற்றுள் 75 தொழிற்சாலைகள் எதிர் சவ்வுடுபரவல் மற்றும் கழிவினைக் கையாளும் முறையினையும் நிறுவி இயக்கி வருகின்றன.

மேலும், 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், 6 பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் முறையே பெருந்துறை சிப்காட், வேலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள சிட்கோ ராணிப்பேட்டை, பேர்ணாம்பட்டி, திருச்சி, மேல் விஷாரம் மற்றும் ராணிப்பேட்டை ஆகியவை எதிர் சவ்வுடுபரவல் முறை மற்றும் அடர்கசடு மேலாண்மை முறையினை அமைத்து இயக்கி வருகின்றன. மேலும் சிட்கோ—சிப்காட் நிலை II ராணிப்பேட்டை, மாளிகைத் தோப்பு, ஆம்பூர் ஆகிய 3 பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் உள்ள பம்மல் - பல்லாவரம் பொதுக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையம் ஒரு மாதத்திற்குள் எதிர் சவ்வுடுபரவல்

2013 ஏப்ரல் 10]

முறையினை இயக்க உள்ளது. வாணியம்பாடி மற்றும் தூத்திப்பெட்ட, ஆம்பூர் ஆகிய 2 பொதுக் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலும் அடர்ச்சுரு மேலாண்மை அமைப்பு பணிகள் முடியும் தருவாயில் உள்ளன. திண்டுக்கல் மற்றும் மாதவரத்தில் உள்ள பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், சுத்திகரிக்கப்பட்ட தொழிற்கழிவு நீரினை அந்தந்த ஊரில் உள்ள நகராட்சியின் மூன்றில் ஒரு பங்கு சுத்திகரிக்கப்பட்ட அன்றாட கழிவுநீருடன் கலந்து, கழிவுநீரில் மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருட்களின் அளவினை, குறிப்பிட்ட அளவுக்குள் கொண்டுவர வாரியத்தால் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

9. கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

9.1 நகர திடக்கழிவுகள் மேலாண்மை

நகரமயமாதல் அதிகமாவதாலும், நகர திடக்கழிவுகளின் அளவு அதிகரிப்பதாலும், அறிவியல் ரீதியாக திடக்கழிவுகளை மேலாண்மை செய்வது அவசரத் தேவையாகிறது. ஏனென்றால், மாநகரங்களில் இதை நடைமுறைப்படுத்தும் அதிகாரம் நகராட்சி நிருவாக ஆணையர் அவர்களுக்கும், இதனைச் செயல்படுத்தும் அதிகாரம் மாநகராட்சி ஆணையர்களுக்கும் உள்ளது. இதுபோன்றே மாவட்ட அளவில் நடைமுறைப்படுத்தும் அதிகாரம் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும், செயல்படுத்தும் அதிகாரம் நகராட்சி ஆணையர்களுக்கும் உள்ளது. நிலத்தடி நீர், சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை, நகரத் திடக் கழிவுகளிலிருந்து வெளிவரும் கழிவுநீர் மற்றும் நகரத் திடக் கழிவுகளிலிருந்து பெறப்படும் உரத்தின் தரம் மற்றும் நகரத் திடக் கழிவுகளை உரமாக்கும் மற்றும் வெளியேற்றும் அமைப்புகளில் உள்ள எரிப்பாவின திறனைக் கண்காணித்தல் போன்ற பணிகளை நகராட்சிகள் கண்காணிக்க அங்கீகாரம் வழங்கும் அதிகாரம், தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு உள்ளது. வாரியம், உயிர்க்கக் கழிவுகளை உரமாக்குவதற்காக 7 மாநகராட்சிகளுக்கும், 76 நகராட்சிகளுக்கும் மற்றும் 114 பேரூராட்சிகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. திடக்கழிவுகளை ஆதாரத்திலேயே பிரித்துக் கையாளுதல், குறைத்தல், மறு சுழற்சி செய்தல் மற்றும் மறு உபயோகம் செய்தல் போன்றவற்றை வாரியம் பரிந்துரைக்கிறது.

9.2 பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மேலாண்மை

கடந்த சில ஆண்டுகளில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பிளாஸ்டிக் போன்ற மக்காத பொருட்களின் பயன்பாடு தமிழ்நாட்டில் பல மடங்கு அதிகரித்துள்ளது. இந்த மக்காத பொருட்கள்,

[2013 ஏப்ரல் 10]

பயன்பாட்டுக்குப்பின் சாலையோரங்களில், நீர்நிலைகளில், குளங்களில், கால்வாய்களில் மற்றும் திறந்த வெளிப் பகுதிகளில் தூக்கி எறியப்படுகின்றன மற்றும் அவை நகர திடக்கழிவுகளுடன் கலந்து, நகர திடக்கழிவுகள் கொட்டி வைக்கும் இடங்களுக்குச் சென்றுவிடுகின்றன. மக்காத பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் நிலம், நீர் மற்றும் காற்று மண்டலத்தை மாசுபடுத்துகின்றன.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை முறையாகக் கையாளுவதற்குப் பல வழிமுறைகளை வகுத்துள்ளது. வாரியம், ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளால் உண்டாகும் தீய விளைவுகளை உணர்த்தவும் மற்றும் இதற்கு மாற்றாக உள்ள பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதின் தேவை பற்றியும் பல விழிப்புணர்வு முகாம்களை நடத்தியுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து திருமண மண்டபங்கள், உணவு விடுதிகள், கல்விக் கூடங்கள் மற்றும் அரசு அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றிற்கு ஒருமுறை பயன்படுத்தி தூக்கி எறியும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களை பயன்படுத்தக்கூடாது என்று தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் வரியுறுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் இதுவரை, 2,561 பிளாஸ்டிக் பை, பிளாஸ்டிக் விரிப்பு, பிளாஸ்டிக் கயிறு, பி.வி.சி குழாய் மற்றும் ஏனைய பிளாஸ்டிக் பொருட்களைத் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. மேற்கண்ட 2,561 தொழிற்சாலைகளில் ஏறக்குறைய 489 தொழிற்சாலைகள், மறுசுழற்சி செய்யப்படும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களிலிருந்து பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளாகும். இத்தொழிற்சாலைகள் அனைத்தும் நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.

மைய அரசானது 2011 ஆம் ஆண்டு பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல்) விதிகளை 04—02—2011 அன்று அறிவிக்கை செய்துள்ளது. மேற்கண்ட விதிகளின்படி, 40 மைக்ரான் தடிமனுக்குட்பட்ட புதிய அல்லது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட அல்லது இரண்டும் கலந்த எந்தவிதமான பிளாஸ்டிக் பைகளை எவரும் உற்பத்தி செய்யவோ, சேமித்து வைக்கவோ, பிரித்துக் கொடுக்கவோ மற்றும் விற்கவோ கூடாது. பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள், பல அடுக்குகள் கொண்ட பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மறு சுழற்சிமூலம் பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் பதிவு செய்து

2013 ஏப்ரல் 10]

சான்றிதழ் பெற வேண்டும். வாரியம் இதுவரை 121 பிளாஸ்டிக் கைப்பைகள், பலஅடுக்கு கொண்ட பிளாஸ்டிக் பைகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பதிவுச் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது.

வாரியம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி வருகிறது. பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் சேகரிப்பு மையம் அமைக்க குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் இந்நிகழ்ச்சிகள் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கங்களுடன் இணைந்து நடத்தி வருகின்றன. சென்னை மாநகராட்சி, மதுரை மாநகராட்சி மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களில் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை வெட்டும் இயந்திரத்துடனான பிளாஸ்டிக் சேகரிப்பு மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, இம்மையங்களில் சேகரிக்கப்படும் கழிவுகள் மாநகராட்சி சாலைகள் மற்றும் உள்ளாட்சி சாலைகள் போட பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி எண்ணெய் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு ஊக்கமளிக்கின்றது. சேகரிக்கப்படும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள், சிமென்ட் ஆலைகளில் உள்ள உலைகளில் இணை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

9.3 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி பாதுகாப்பாகக் கையாளுவதற்குத் தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. 2008 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் (மேலாண்மை, கையாள்தல் மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகளின்படி 31-03-2012 வரை 2,771 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியாகும் தொழிற்சாலைகள் கண்டறியப்பட்டு பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. கும்மிடிப்பூண்டியில் அமைந்துள்ள சிப்காட் வளாகத்தில் அபாயகரமான கழிவுப்பொருட்களை, பாதுகாப்பாக சுத்திகரித்து நிலம் நிரப்பும் பொது வசதி அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இது தவிர, திருப்பூரில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, கரூரில் அமைந்துள்ள பொதுக் கழிவு மற்றும் தனியார் கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கூட்டமைப்பு, தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப்பொருட்களைச் சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக

[2013 ஏப்ரல் 10]

வெளியேற்றுவதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்த திருப்பூர் மாவட்டம், திருப்பூர் வட்டம், நல்லூர் கிராமம், கருப்பக்கவுண்டர்பாளையம், கரூர் மாவட்டம், கிருஷ்ணராயபுரம் வட்டம், மத்தகிரி கிராமத்திலுள்ள இடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்விரண்டுக்கும் வாரியத்தால் கட்டுமானப் பணிகளை ஆரம்பிப்பதற்கான இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. மறுசுழற்சி மற்றும் மறுஉபயோகக் கொள்கையை மேற்கொள்வதற்காக பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் கழிவுகளை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துவதற்கு சிமென்ட் தொழிற்சாலைகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வரும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுத்திகரித்து பாதுகாப்பாக அகற்றுவதற்காக பெருந்துறை சிப்காட் வளாகத்தில் உரிய வசதியை ஏற்படுத்த, மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் இதே போன்ற வசதியினை காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள ஸ்ரீபெரும்புதூரில் ஏற்படுத்த தக்க இடம் ஒதுக்க சிப்காட்டுக்கு கடிதம் எழுதப்பட்டுள்ளது.

9.4 மருத்துவக் கழிவுகள் மேலாண்மை

1998 ஆம் ஆண்டு மருத்துவக் கழிவு (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள், மருத்துவக் கழிவுகள் உருவாக்குதல், சேகரித்தல், பெறுதல், சேமித்தல், எடுத்துச் செல்லுதல், சுத்திகரித்தல், வெளியேற்றுதல் அல்லது கையாள்தல் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் நபர்களுக்குப் பொருந்தும். இந்த விதிகளின்படி, மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கு வாரியத்தின் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மனித ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு எந்தவொரு பாதிப்பும் இல்லாமல் மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதிப்படுத்துவது மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவுகளை வெளியேற்றும் நிறுவன உரிமையாளரின் கடமையாகும். மேற்கூறிய விதிகளின்படி மருத்துவ நுண்ணுயிர்க் கழிவு, சுத்திகரிப்பு மற்றும் வெளியேற்றம் ஆகியவை இவ்விதிகளில் உள்ள அட்டவணை 1-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடியும் மற்றும் அட்டவணை 2-ல் குறிப்பிடப்பட்ட வரையறைக்குட்பட்டும் வெளியேற்றப்பட வேண்டும்.

வாரியம், இதுவரை தமிழ்நாட்டில் 3,707 தனியார் மற்றும் 308 அரசு மருத்துவமனைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. மேற்படி அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை செய்யும் பொது

2013 ஏப்ரல் 10]

அமைப்புடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. இந்த பொது மருத்துவக் கழிவு சுத்திகரிப்பு செய்யும் நிலையங்களில், உயர் அழுத்த நீராவி மூலம் சுத்திகரிக்கும் கருவி, நறுக்கும் கருவி, எரிப்பான் மற்றும் பாதுகாப்பான நிலநிரப்புதல் ஆகிய அமைப்புகள் உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 11 இடங்களில் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. அவ்விடங்கள் பின்வருமாறு :—

மாவட்டம்	கிராமம்
காஞ்சிபுரம்	தென்மேல்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் கின்னார் கிராமம்
வேலூர்	கண்டிபேடு கிராமம்
கோயம்புத்தூர்	ஓர்ட்டு குப்பை (இரண்டு வசதிகள்)
தஞ்சாவூர்	செங்கிப்பட்டி
இராமநாதபுரம்	முத்துவயல்
நீலகிரி	குன்னூர்
திருநெல்வேலி	பாப்பன்குளம்
சேலம்	தங்காயூர்
விருதுநகர்	உண்டுருமிக்கிடாக்குளம்

வாரியம் மேற்படி 11 பொது அமைப்புகளுக்கும் மற்றும் அதன் கீழ் உள்ள 3,450 மருத்துவமனைகளுக்கும் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.

9.5 மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை

மின்னணுக் கழிவுகளின் மேலாண்மை குறித்து தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பல்வேறு முயற்சிகளை எடுத்துவருகிறது. இதன்

[2013 ஏப்ரல் 10]

தொடர்பாக அண்ணா பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள், தேசிய உலோகப் பொறியியல் ஆய்வு நிறுவனத்தின் வல்லுநர் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் அடங்கிய குழு ஒன்று தமிழ்நாட்டில் உள்ள மின்னணுக் கழிவுகள் மேலாண்மை குறித்து ஆராய அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மக்களுக்கு மின்னணுக் கழிவு குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த கருத்தரங்கு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. மின்னணுக் கழிவுகளைப் பிரித்து மறுசுழற்சி செய்யும் 19 தொழிற்சாலைகளுக்கு, மின்னணுக் கழிவுகளை முறையாகப் பிரித்து அவற்றில் உள்ள அச்சு சுற்றுத்தகடு, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று, இரும்பு, செம்பு, ரப்பர், கண்ணாடி முதலியவற்றைப் பிரித்தெடுப்பதற்கு இசைவாணை வழங்கியுள்ளது. இவற்றில் அச்சுச் சுற்றுத்தகடு மற்றும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட சுற்று முதலியவை அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள், சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா போன்ற மேலை நாடுகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு அவற்றில் உள்ள கன உலோகங்கள் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்றன. மற்ற கழிவுகள் அங்கீகாரம் பெற்ற உள்நாட்டில் உள்ள தொழிற்சாலைகளுக்கு மறுசுழற்சிக்காக அனுப்பப்படுகின்றன. வாரியமானது இதுவரை 19 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயக்க இசைவாணை வழங்கியுள்ளது.

10. காற்று மற்றும் நீரின் தன்மையைக் கண்காணிக்க வாரியத்தின் நடவடிக்கைகள்

10.1 காற்றின் தன்மை கண்காணிப்பு

நகர்ப்புறங்களில் பெருகிவரும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்தும், வாகனங்களிலிருந்தும் வெளியேறும் வாயுக் கழிவுகளினாலும், புகையினாலும் சுற்றுப்புறக்காற்றின் தன்மை மாசடைகிறது. காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981-ன்படி தமிழ்நாடு முழுவதும் காற்று மாசுக் கட்டுப்பாடு பகுதியாக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. தேசிய சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்புத் திட்டங்களின்கீழ் சென்னை (8 இடங்கள்), கோவை (3 இடங்கள்), தூத்துக்குடி (3 இடங்கள்), மதுரை (3 இடங்கள்), சேலம் (1 இடம்) மற்றும் திருச்சி (5 இடங்கள்) ஆகிய இடங்களில் காற்று கண்காணிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. இத்திட்டமானது மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் 50 சதவிகித நிதி உதவியுடன் செயல்பட்டு வருகின்றது. கடலூரில் 3 இடங்களிலும், மேட்டூரில் 2 இடங்களிலும் தேசிய சுற்றுப்புற காற்று கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் காற்று கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இது தவிர, காற்று மாசு கண்காணிப்பினை தீபாவளி

2013 ஏப்ரல் 10]

மற்றும் போகிப் பண்டுகைக் காலங்களில் தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில் வாரியம் மேற்கொண்டு வருகிறது. மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம், சுற்றுப்புற காற்று மாசுக்கான புதிய தர அளவுகளை நிர்ணயித்து 18-9-2009 முதல் அமல்படுத்தியுள்ளது. இந்திலையங்களில் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மையினை குடியிருப்பு, தொழிற்சாலை, வர்த்தகம் மற்றும் கலப்பு பகுதிகளில் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.

10.2 தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம், தனது தலைமை அலுவலகத்தில் தொழிற்சாலை புகைபோக்கியிலிருந்து தொழிற்சாலையினைச் சுற்றியுள்ள காற்றின் தரத்தைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டு ஒரு தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. வாரத்தின் ஏழு நாட்களிலும் 24 மணிநேரமும் தொடர்ச்சியாக உமிழ்வுகளில் ஏற்படும் அளவுகளை உடனுக்குடன் கண்காணிக்கும்பொருட்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய மையம் இந்தியாவில் வேறெங்கும் இல்லாத தனித்தன்மை வாய்ந்ததோடு, இது மத்திய அரசால் பெரிதும் பாராட்டப் பெற்றது. தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளிப்படும் வாயுக்களின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும்பொழுது, இந்த மையத்தில் ஒலி எழுப்பான்கள்மூலம் எச்சரிக்கை மணி ஒலிப்பதோடு, அக்காற்றின் தன்மை அளவு மீறும் தொழிற்சாலைக்கும், மாவட்ட பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கு, நிவாரண நடவடிக்கை உடனடியாக எடுக்கும்பொருட்டு குறுந்தகவல் தானாக அனுப்பப்படும். இதுவரை சுமார் 115 தொழிற்சாலைகள் தொடர் காற்று கண்காணிப்பு மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டு, இத்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிவரும் புகையின் தன்மை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. இது தவிர, கழிவுநீர் வெளியேற்றப்படும் அளவுகளும் இம்மையத்தில் கண்காணிக்கப்படுகிறது.

10.3 நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

1974 ஆம் ஆண்டு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது நீரின் முழுத்தன்மையைப் பேணுதல் மற்றும் சீரமைத்தல் ஆகும். இந்த நோக்கத்தை நிறைவேற்ற நீரின் தன்மையை ஒழுங்காகக் கண்காணிப்பது அவசியமாகிறது. எனவே, தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் காவேரி மற்றும் அதன் உப நதிகளின் நீரின் தன்மையை இந்திய தேசிய நீர்வள

[2013 ஏப்ரல் 10]

ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் (மினார்ஸ்) திட்டத்தின்கீழ் 43 இடங்களிலும் மற்றும் புவி சுற்றுப்புறச்சூழல் கண்காணிப்பு (ஜெம்ஸ்) திட்டத்தின் கீழ் 4 இடங்களிலும் கண்காணித்து வருகின்றது. மேலும், உதகமண்டலம் ஏரி, கொடைக்கானல் ஏரி, ஏற்காடு ஏரி, வீராணம் ஏரி, பூண்டி ஏரி, செங்குன்றம் ஏரி, போளூர் ஏரி மற்றும் பழுவேற்காடு ஏரி ஆகிய 8 ஏரிகளின் நீரின் தவிமையையும் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

10.3.1 தாமிரபரணி ஆறு

12 இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகிறது. தாமிரபரணி நீரின் தன்மை பொதுவாக குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக உள்ளது.

10.3.2 காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்

33 இடங்களில் நீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு பகுப்பாய்வு செய்யப்படுகின்றன. பொதுவாக காவிரி மற்றும் அதன் உபநதிகளின் நீரின் தரம் குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மின் வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக உள்ளது.

10.3.3 வைகை ஆறு

வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை, திருபுவனம் நீரேற்று நிலையத்தின் நீர்சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து நீர்மாதிரி சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றது. வைகை ஆற்று நீரின் தன்மை பொதுவாக குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக உள்ளது.

10.3.4 பாலாறு

பாலாற்று நீரானது, வாணியம்பாடி நகராட்சி குடிநீர் நீரேற்று நிலையத்தில் உள்ள நீர்சேகரிப்பு கிணற்றிலிருந்து நீர்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது. ஆய்வறிக்கையின் புள்ளி விவரப்படி, நீர் சேகரிப்பு கிணற்று நீரின் தரம் பொதுவாக முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக உள்ளது.

2013 ஏப்ரல் 10]

10.3.5 ஏரிகள்

உதகமண்டலம், கொடைக்கானல், ஏற்காடு, வீராணம், பூண்டி, செங்குன்றம், போளூர் மற்றும் புலிகேட் ஏரிகளில் நீர் மாதிரிகள் சேகரித்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. நீரின் தன்மை, முறையான சுத்திகரிப்பும், அதைத் தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிப்பும் செய்து, குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன் வளர்ப்பு, வன விலங்குகள் எண்ணிக்கை பெருக்கத்திற்கு உகந்ததாக உள்ளது.

10.4 சென்னை மாநகர நீர்வழிக் கண்காணிப்புத் திட்டம்

அடையாறு, கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், ஓட்டேரி நல்லா ஆகிய நான்கு நீர்வழித் தடங்களில் உள்ள 13 நீர் நிலைகளிலும், 18 தொழிற்சாலை கழிவுநீர் வெளியேற்ற நிலைகளிலும் மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களிலிருந்தும் நீர்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது.

11. வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

11.1 சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் ஒரு பகுதியான சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம் 1994 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்குப் பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்தப் பயிற்சி நிலையம் 2012—2013 ஆம் ஆண்டில் 22 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 2,186 நபர்களுக்குப் பயிற்சியளித்துள்ளது.

11.2 தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் பெரும் தொழிற்சாலைகளையும் வழக்கமான சுத்திகரிப்பு முறைக்கு மாற்றாக தூய் தொழில்நுட்ப முறையினை மேற்கொள்ள வற்புறுத்துகின்றது. வாரியத்தின் முனைப்பான ஆதரவு மற்றும் ஊக்குவிப்புடன்

[2013 ஏப்ரல் 10]

தொழிற்சாலைகள், எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்குப் பதிலாக சவ்வுடு கலம் பயன்படுத்துதல், சிமென்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செதிமுறையினைப் பின்பற்றுதல், பி.பி.சி சிமென்ட் உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை எரிசாம்பலைப் பயன்படுத்துதல், கந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல், சுயணைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சுயணைடு உப்புக்குப் பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல் ஆகிய தூய்மையான தொழில்நுட்பங்களுக்கு மாறியுள்ளன. மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கேனோ-குளோரைட்ஸ் உருவாவதைக் குறைக்கும் வகையில், குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சல்வை முறையினைப் பின்பற்ற ஊக்கப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஓசோனைச் சிதைக்கும் பொருட்களை உபயோகிக்கும் தொழிற்சாலைகள் தற்போது முறையாக சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களை உபயோகப்படுத்தி வருகின்றன.

11.3 சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொதுமக்கள் பங்கேற்பு

போகிப் பண்டிகையின்போது ஏற்படும் காற்று மாசினை அறிந்து கொள்ளும்பொருட்டு போகிப் பண்டிகைக்கு முந்தைய நாள் மற்றும் போகிப் பண்டிகை நாளன்று சென்னையில் 15 இடங்களில் சிறப்புக் காற்று தர அளவீடு நடத்தப்பட்டுள்ளது. தீபாவளி பண்டிகைக் காலங்களில் ஒலி மற்றும் காற்றுத் தர ஆய்வுகளை மேற்கொண்டுள்ளது. மேலும், இந்த ஆய்வுகள் பிற முக்கிய நகரங்களான சென்னை, திருச்சி, கோவை, மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் கடலூரிலும் நடைபெற்றுள்ளது.

விழிப்புணர்வுகள் தவிர, பள்ளி குழந்தைகளிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்த நடமாடும் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு வாகனத்தின்மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. தமிழ்நாடு மாசுக் கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுச்சூழல் குறித்த பல்வேறு விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை பொது மக்கள், பள்ளிக் குழந்தைகள் மற்றும் பிற நிறுவனங்கள் போன்றவற்றில் நடத்தியுள்ளது.